

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B3 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/09 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA INDETTA CON D.R. N. 1022/2016 DEL 11/04/2016

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 2153 del 08/09/2016, e composta dai:

Prof. Stefano PAMPANIN Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, SSD ICAR/09 di Sapienza Università di Roma;

Prof. Massimo FRAGIACOMO, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale SSD ICAR/09 dell'Università degli Studi di L'Aquila;

Prof. Iunio IERVOLINO Ordinario presso il Dipartimento di Strutture per L'Ingegneria e L'Architettura ICAR/09 dell'Università degli Studi di Napoli Federico II,

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 1 Ottobre alle ore 11.30 per via telematica per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare (telematica) che si è tenuta il giorno 19/09/2016 la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Stefano PAMPANIN e al Prof. Massimo FRAGIACOMO ed ha individuato il termine per la conclusione del procedimento concorsuale il 19/11/2016.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5 comma 2 del D. Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione contenuti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati consegnato al Responsabile della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione (telematica) che si è tenuta il giorno 1/10/2016 ciascun commissario, presa visione dell'elenco dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5 comma 2 del D. Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dal solo candidato in formato elettronico ed ha proceduto, per il candidato stesso, a stendere un profilo curriculare, una valutazione collegiale del profilo curriculare, una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca e analisi dei lavori in collaborazione (Allegato 1 alla presente relazione).

Successivamente, la Commissione ha effettuato una valutazione complessiva (Allegato 2 alla presente relazione) del solo candidato. Constatata la presenza di un solo candidato, per il quale è stata formulata una valutazione complessiva pienamente positiva, la Commissione, all'unanimità, ha dichiarato il candidato **Alessio LUPOI** vincitore della procedura in epigrafe.

Ognuno dei tre commissari provvede a inviare separatamente il plico contenente copia con firma

originale dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati i giudizi espressi) - unitamente ad una nota di trasmissione - al Responsabile del Procedimento.

La relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) viene trasmessa anche in formato elettronico (convertito da word) all'indirizzo settoreconcorsidocenti@uniroma1.it.

La relazione finale riassuntiva con i relativi allegati saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 12:00 del giorno 1 Ottobre 2016.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Stefano PAMPANIN (PRESIDENTE)

Prof. Massimo FRAGIACOMO (SEGRETARIO)

Prof. Iunio IERVOLINO

Allegato n.1 alla Relazione finale riassuntiva

Candidato ALESSIO LUPOI

Profilo curricolare

Il Dott. Ing. Alessio LUPOI si è laureato nel 1996 in Ingegneria Civile Edile presso l'Università di Roma Tor Vergata (votazione 100/100), ha ottenuto il Master of Science in Seismic Engineering presso la University of California, Berkeley nel 1998 ed il Dottorato di Ricerca in Progettazione, Riabilitazione e Controllo delle Strutture Convenzionali ed Innovative presso l'Università degli Studi di Chieti nel 2000.

Dal 2001 al 2002 è stato titolare di un Assegno di Ricerca presso l'Università di Roma Tre. Dal 2002 al 2006 e dal 2006 al 2008 è stato titolare di un Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma "La Sapienza".

E' diventato Ricercatore a tempo indeterminato nel SSD ICAR09 (Tecnica delle Costruzioni) nel 2010, presso l'Università di Roma "La Sapienza". Nel 2013 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, ASN, tornata 2012, per professore di seconda fascia nel SSD ICAR09.

Dal 2001 ad oggi ha svolto con continuità attività didattica in diversi corsi presso la Facoltà di Architettura: Tecnica delle Costruzioni (titolare 2001/02), Progetto di Strutture (responsabile modulo 2001/02), Laboratorio di Costruzioni dell'Architettura (assistente da 2001-2011, titolare da 2011-2015), Costruzioni in Zone Sismiche (titolare 2015/2016), Laboratorio di Progettazione Strutturale (titolare 2015/16).

Nel 2001 ha svolto attività didattica presso la ROSE School (European School in Seismic Risk Reduction) dell'Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia, nell'ambito del corso "Seismic Reliability Analysis of Structures".

Per quanto riguarda le attività di ricerca, il candidato ha svolto la sua attività prevalentemente nel settore dell'ingegneria sismica, con attenzione all'applicazione di metodi probabilistici per la valutazione della sicurezza strutturale. Ha regolarmente pubblicato nei 14 anni di carriera accademica (a partire dalla prima pubblicazione nel 2002), con ottima collocazione editoriale degli articoli pubblicati.

Ha pubblicato con diversi coautori, sia italiani che stranieri. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali ed europei, dapprima come membro di unità di ricerca e, nel 2011-2012, come responsabile di unità di ricerca di progetto ReLUIS finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile.

E' stato membro (2013) di una sotto-commissione fib 7.6 della Commissione 7 Ingegneria Sismica e del Comitato Tecnico C.4 "Gestione delle Gallerie Stradali" dell'Associazione Mondiale della Strada (AIPCR)- Comitato Nazionale Italiano.

Ha svolto attività di revisione per riviste internazionali note nel campo dell'ingegneria strutturale e sismica.

Per quanto riguarda le attività istituzionali, il Candidato ha rivestito incarichi in commissioni di Dipartimento (Programmazione Didattica) e Ateneo (Ricerca) e fa parte dei comitati scientifici del Master EuroProject e del Master B.I.M. - Sapienza Università di Roma.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare del candidato testimonia una piena maturità in relazione al ruolo a concorso raggiunta sia in campo di didattico che di ricerca. Il candidato da anni insegna corsi nel proprio Ateneo, coprendo una ampio spettro di materie.

L'attività di ricerca dimostra continuità con pubblicazioni su riviste di ottima collocazione editoriale.

Il candidato è stato membro attivo di progetti di ricerca di interesse nazionale ed europeo dai risvolti sia teorici che applicativi.

La valutazione collegiale del profilo curricolare è pienamente positiva.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato ha svolto la sua attività principalmente nell'ambito dell'ingegneria sismica e, più in particolare, della valutazione della sicurezza di strutture ed infrastrutture in cemento armato e la valutazione della risposta di sistemi essenziali a garantire la sicurezza dei cittadini, quali ospedali e reti stradali, in condizioni di emergenza conseguenti al verificarsi di un evento sismico.

La ricerca ha seguito una logica linea di sviluppo nel corso del tempo: dall'analisi di singole strutture, quali edifici e ponti, l'attenzione è dapprima passata allo studio di sistemi strutturali "complessi", quali ospedali e dighe, quindi allo studio di reti infrastrutturali, con particolare attenzione a quella stradale.

Più recentemente l'interesse si è rivolto agli effetti dovuti all'interazione tra diverse reti.

Le 12 pubblicazioni presentate dal Candidato sono distribuite omogeneamente nell'arco di 12 anni (2004-2016) e sono in gran parte pubblicate su riviste internazionali con ottima collocazione editoriale.

Le tematiche affrontate sono prevalentemente legate all'ingegneria sismica di taglio analitico-numerico con approccio probabilistico, con buona diversificazione e copertura di varie tipologie di strutture ed infrastrutture, da edifici a ponti, a dighe, a sistemi infrastrutturali di servizio ed ospedali. Nel complesso le pubblicazioni sono caratterizzate da originalità e rigore, e risultano pienamente attinenti al settore scientifico di riferimento.

Nell'arco di una "vita accademica" di 14 anni (prima pubblicazione su rivista nel 2002), le pubblicazioni del candidato sono così articolate: 13 su rivista internazionale; 6 contributi su libri, rapporti tecnici, linee guida, manuali; 20 articoli su convegni nazionali o internazionali. I parametri bibliometrici principali al momento della presentazione della domanda sono molto buoni: h-index=9 (Scopus); numero di citazioni: 213 (Scopus).

Riguardo la responsabilità di progetti di ricerca, il candidato è stato membro attivo di UR in diversi progetti, sia di respiro nazionale (INGV, PRIN, DPC-Reluis) che internazionale (EU-FP4, FP5, FP6, FP7), dei quali erano responsabili altri colleghi del suo dipartimento. Nel 2011 il Candidato è stato responsabile di un progetto finanziato dal DPC attraverso il Consorzio ReLUIS.

Lavori in collaborazione:

I Commissari prendono atto che non vi sono lavori del candidato in collaborazione con nessuno dei Commissari.

N.B. Tutte le suindicate valutazioni fanno parte integrante del verbale e pertanto devono essere siglate da tutti i commissari.

Allegato n. 2 alla Relazione finale riassuntiva

Candidato Alessio LUPOI

Valutazione complessiva

La valutazione complessiva sul Dott. Ing. Alessio Lupoi è pienamente positiva, in quanto nei 14 anni di attività accademica ha dimostrato:

- 1) una produzione scientifica ampia, diversificata ed editorialmente ben collocata in ambito internazionale;
- 2) una buona attività didattica istituzionale;
- 3) la partecipazione attiva a progetti di ricerca di respiro nazionale ed europei in una prima fase della carriera e, più recentemente, la capacità di coordinare un proprio gruppo di ricerca nell'ambito di un progetto finanziato a livello nazionale;
- 4) l'impegno nelle attività istituzionali di tipo organizzativo.

Per tutte queste ragioni si ritiene il candidato pienamente meritevole di essere chiamato a svolgere il ruolo di professore universitario di seconda fascia per il Settore Concorsuale SC 08/B3 - settore scientifico disciplinare SSD ICAR/09 Tecnica delle Costruzioni.

N.B. Le valutazioni complessive fanno parte integrante del verbale e pertanto devono essere siglate da tutti i commissari.